

# 2011-2015年中国生物柴油 产业分析与投资前景预测

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2011-2015年中国生物柴油产业分析与投资前景预测》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/shiyou1101/X4161896SI.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2026-06-24

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

# 说明、目录、图表目录

2011-2015年中国生物柴油产业分析与投资前景预测 内容介绍：

## 第一章 2009-2010年生物柴油产业研究基础

### 第一节 产业研究基础

一 生物柴油概念

二 产业发展历程

三 生物柴油特性

四 生物柴油利与弊

### 第二节 产业链分析

一 行业产业链结构

二 行业原材料分析

三 技术与设备分析

### 第三节 行业生产技术

一 行业生产方法分析

二 生物柴油的生产流程

三 生物柴油酯交换法

1 碱催化酯交换过程

2 酸催化酯交换过程

3 生物酶催化酯交换法

## 第二章 2009-2010年可再生能源产业前景分析

### 第一节 2009年可再生能源分析

一 风力发电分析

二 生物质能分析

三 光伏发电分析

四 太阳能热水器分析

### 第二节 2010-2015年前景预测

一 产业政策走势

二 光伏发电

三 生物液体燃料

四 风电建设

五 可再生能源前景

### 第三章 2009-2010年世界及中国生物质能市场调研)市场

#### 第一节 生物质能界定

一 生物质能界定

二 生物质能利用

三 生物质能地位

#### 第二节 生物质能利用

一 直接燃烧

二 热化学转换

三 生物化学转换

#### 第三节 各国生物质能

一 欧盟

二 美国

三 中国

#### 第四节 中国生物质能背景

一 化石能源消费日趋紧张

二 未来能源形势依然严峻

三 非粮生物能源是发展方向

#### 第五节 中国燃料乙醇概况

一 中国的燃料乙醇简况

二 中国燃料乙醇的未来

#### 第六节 生物燃料四大争议

一 与民争粮分析

二 能源投入产出比

三 与农业争地分析

四 耗水量过大分析

### 第四章 2009-2010年生物燃料产业发展分析

#### 第一节 生物燃料概况

一 生物质能是可再生能源的重要组成部分

二 生物燃料是生物质能最为重要的利用方式

三 生物燃料的特性

四 生物燃料获取方式

#### 第二节 生物燃料发展阶段

- 一 第零代生物燃料：彷徨时代
- 二 第一代生物燃料：粮食时代
- 三 第二代生物燃料：纤维素时代
- 四 第三代生物燃料：微藻时代

### 第三节 生物燃料发展方向

- 一 燃料乙醇
- 二 生物柴油
- 三 纤维素乙醇
- 四 合成生物燃油
- 五 微藻柴油

## 第五章 2009-2010年世界生物柴油市场分析

### 第一节 全球生物柴油产业现状

- 一 全球生物柴油原料结构
- 二 全球生物柴油供给分析
- 三 全球生物柴油应用分析

### 第二节 2008-2009年各国动态

- 一 美国
- 二 德国
- 三 巴西
- 四 阿根廷
- 五 马来西亚

### 第三节 生物柴油产业标准

- 一 德国生物柴油标准
- 二 美国生物柴油标准
- 三 我国标准现状分析

### 第四节 第二代生物柴油技术

- 一 第一代生物柴油的酯交换技术
- 二 第二代生物柴油的加氢技术
- 三 第一、二代生物柴油质量对比
- 四 第二代生物柴油优化利用方案

## 第六章 2008-2009年国内生物柴油产业现状

### 第一节 2008-2009年产业规模

一 2008-2009年国内产能分析

二 2008-2009年国内产量分析

三 国内原料结构分析

第二节 生物柴油消费分析

一 原油消费规模分析

二 我国柴油需求规模预测

三 生物柴油需求预测

第三节 产业竞争格局分析

一 民营企业

二 大型国企

三 外资企业

第四节 产业波特五力分析

一 进入者分析

二 竞争者分析

三 供应商分析

四 购买者分析

五 替代品竞争

第七章 2009-2010年生物柴油原料市场分析

第一节 原料供应结构

一 植物原料

二 废弃油脂

三 国外资源

第二节 国内植物原料分析

一 麻疯树

二 黄连木

三 文冠果

四 光皮树

五 油菜

第三节 麻风子油制备生物柴油

一 麻风树资源分析

二 麻风树生物柴油加工分析

三 我国发展麻风树生物柴油政策

#### 四 麻风树生物柴油产业发展建议

#### 第四节 我国生物柴油原料可获性分析

##### 一 油料作物

##### 二 动物油脂

##### 三 废弃油脂

##### 四 木本油料

##### 五 其他原料

#### 第五节 我国生物柴油原料成本分析

##### 一 废弃油脂

##### 二 木本油料（麻疯树）

##### 三 进口棕榈油

#### 第八章 2009-2010年生物柴油企业竞争力分析

##### 第一节 中石油

##### 一 中石油产业动态

##### 二 南充生物柴油项目

##### 第二节 中石化

##### 一 中石化产业动态

##### 二 贵州生物柴油项目

##### 第三节 中海油

##### 一 中海油产业动态

##### 二 海南生物柴油项目

##### 第四节 石油公司发展战略

##### 一 发展产业的优劣势

##### 二 生物柴油发展战略

#### 第九章 生物柴油民营企业竞争力

##### 第一节 古杉集团

##### 一 企业概况

##### 二 2008年企业盈利能力

##### 第二节 生物柴油国际控股

##### 一 企业概况

##### 二 2008年企业盈利能力

##### 第三节 新乡市海洋生物能源

一 企业概况

二 2007年企业盈利能力

#### 第四节 源华能源科技（福建）

一 企业概况

二 2008年盈利分析

#### 第五节 湖南中和能源有限公司

一 企业概况

二 2008年盈利分析

#### 第六节 柳州明惠生物燃料

一 企业概况

二 2007年企业盈利能力

#### 第七节 山东裕泉生物能源

一 企业概况

二 2008年企业盈利能力

#### 第八节 菏泽市津惠达化工

一 企业概况

二 2008年企业盈利能力

#### 第九节 山东清大新能源

一 企业概况

二 2008年盈利分析

#### 第十节 荆州市大地生物工程

一 企业概况

二 2008年企业盈利能力

#### 第十一节 湖南海纳百川生物工程

一 企业概况

二 2008年盈利分析

#### 第十二节 福建漳州鼎能生物科技

一 企业概况

二 2008年盈利分析

### 第十章 2011-2015年未来产业前景及投资

#### 第一节 产业制约因素分析

一 原料制约

二 设备落后

三 市场混乱

四 没有进入加油站主渠道

五 相关政策不完善

第二节 产业发展建议

一 坚持推广使用生物柴油

二 坚持市场化运作

三 利用好国家发展规划

图表 13 德国可再生能源消费结构（2007）

图表 14 德国可再生能源发电结构

图表 15 中国燃料乙醇产量

图表 16 2008-2009年中国主要乙醇生产商

图表 17 粮价高涨路线图

图表 18 2001-2008年美国玉米消费结构

图表 19 2007-2009年美国玉米产业占全球比例

图表 20 不同原料生产生物燃料的净能量投入/产出比

图表 21 美国燃料乙醇的物料消耗

图表 22 部分跨国公司投资生物燃料研发项目一览表

图表 23 可再生能源占全球最终能源消费18%，其中生物燃料占0.3%（2006）

图表 24 常用石化、生物燃料能量密度、燃料能量密度、生产能耗、碳含量比率、碳释放量、碳排放减少量比较

图表 25 生物燃料获取的三种途径/生物燃料行业全景图

图表 26 燃料乙醇和生物柴油年产量分别390 亿升和60 亿升（2006）

图表 27 世界主要国家燃料乙醇与生物柴油原料情况

图表 28 燃料酒精能力密度

图表 29 我国燃料乙醇项目一览表

图表 30 全球生物质总量及产量情况

图表 31 部分农作物产油效率对比

图表 32 简化纤维素乙醇生产流程

图表 33 美国纤维素乙醇工厂列表（运营或者在建）

图表 34 合成生物燃油新生产工艺

图表 35 2007年世界生物柴油原料构成图

图表 36 欧洲主要国家生物柴油产量（单位：万吨）

图表 37 2001-2007年美国生物柴油产量

图表 38 生物柴油的欧洲标准、美国ASTM标准和中国拟定标准

图表 39 2007年中国产能万吨以上生物柴油企业产值分布图

图表 40 2008年我国主要生物柴油项目一览表

图表 41 国内部分生物柴油企业生产一览表

图表 42 2008年部分生物柴油相关企业运营一览表 千元

图表 43 近年我国原油生产消费情况一览表

图表 44 我国原油需求预测一览表

图表 45 我国柴油生产消费一览表 万吨

图表 46 我国柴油与生物柴油需求预测 单位：万吨

图表 47 2006-2009年中国石油财务运营一览表

图表 48 2009年中国石油业务盈利一览表

图表 49 2008年中国石油业务盈利一览表

图表 50 2009年中国石化业务盈利一览表

图表 51 2008年中国石化业务盈利一览表

图表 52 古杉集团产业基地分布图

图表 53 2008年福建古杉生物柴油有限公司财务运营一览表 千元

图表 54 2008年四川古杉油脂化学有限公司财务运营一览表 千元

图表 55 2008年邯郸古杉生物能源有限公司财务运营一览表 千元

图表 56 2008年龙岩卓越新能源发展有限公司财务运营一览表 千元

图表 57 2007年新乡市海洋生物能源盈利能力一览表 千元

图表 58 2008年源华能源科技（福建）有限公司盈利能力一览表 千元

图表 59 2008年湖南中和能源有限公司盈利能力一览表 千元

图表 60 2007年柳州明惠生物燃料有限公司盈利能力一览表 千元

图表 61 2008年山东裕泉生物能源盈利能力一览表 千元

图表 62 2008年菏泽市津惠达化工盈利能力一览表 千元

图表 63 2008年山东清大新能源有限公司盈利能力一览表 千元

图表 64 2008年荆州市大地生物工程盈利能力一览表 千元

图表 65 2008年湖南海纳百川生物工程有限公司盈利能力一览表 千元

图表 66 2008年福建漳州鼎能生物科技有限公司盈利能力一览表 千元

图表 67 我国石油柴油标准与生物柴油标准比较

图表 68 2005年6月我国植物油价格 单位：元/吨

图表 69 生物柴油项目原料与动力消耗情况

图表 70 欧盟6万T/A生物柴油项目投资效益分析

图表 71 我国10万T/A生物柴油项目投资效益分析

图表 72 10万T / A的生物柴油项目完全成本构成

图表 73 不同政策条件下生物柴油项目经济效益

详细请访问：<http://www.bosidata.com/shiyou1101/X4161896SI.html>